

钛酸镧膜料

钛酸镧膜料作为性能优异的涂层材料可应用在光电器件的制造中，如显示技术、成像技术、光输出及光集成器件等。钛酸镧涂层材料具有高的折射率、高的均质性和透过率。

本公司生产的钛酸镧膜料组分均匀、密度大、纯度高、成膜性好。产品规格和性能测试如下所述。



图1 钛酸镧镀膜材料

产品规格：

- ✚ 0.4mm-1.0mm钛酸镧颗粒 1000g/袋
- ✚ 1.0mm-2.0mm钛酸镧颗粒 1000g/袋
- ✚ 2.0mm-3.0mm钛酸镧颗粒 1000g/袋
- ✚ 3.0mm-4.0mm钛酸镧颗粒 1000g/袋
- ✚ 产品规格可根据客户之要求而调整

基本性能：

- ✚ 化学组成： La_2O_3 和 TiO_2 的混合物
- ✚ 颜色：亮黑色
- ✚ 纯度：99.99%
- ✚ 熔点： $\sim 1800^\circ\text{C}$
- ✚ 密度： $\sim 5.90\text{g}/\text{cm}^3$
- ✚ 蒸镀温度：2200-2300 $^\circ\text{C}$

杂质含量:

杂质	Co	Cu	Mn	Cr	V	P	Mg	Ni	Fe
含量(ppm)	0.02	≤0.5	1.5	2.3	4.2	9.2	28	26	157

光学性能:

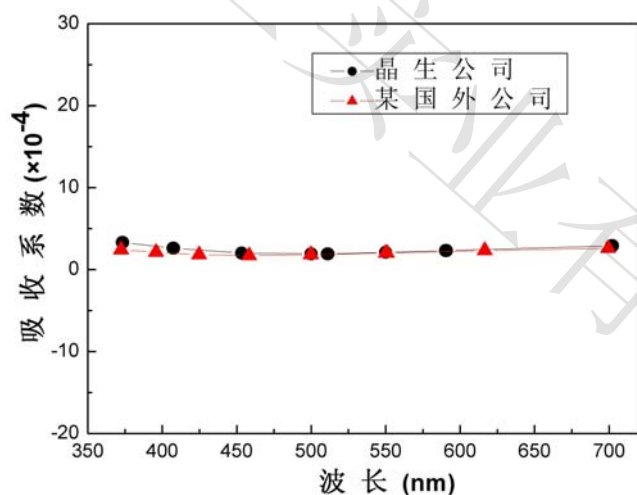


图2 同样蒸镀条件下晶生和某国外公司的钛酸镧薄膜吸收曲线

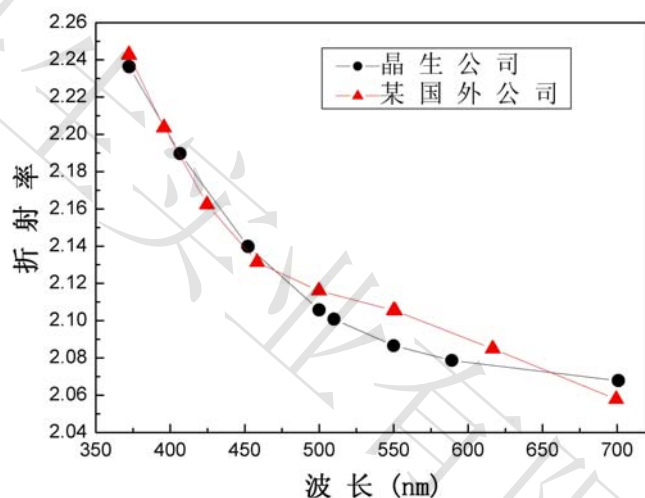


图3 同样蒸镀条件下晶生和某国外公司的钛酸镧薄膜折射率曲线